

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/012056 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60T 8/36**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051638
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Juli 2004 (28.07.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 35 586.3 31. Juli 2003 (31.07.2003) DE  
103 55 836.5 26. November 2003 (26.11.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HEINZ, Micha** [DE/DE]; Liebigstr. 35, 64293 Darmstadt (DE). **OEHLER, Peter** [DE/DE]; Adolf-Haeuser-Str. 18, 65929 Frankfurt-Höchst (DE). **JÖCKEL, Wolfgang** [DE/DE]; Rot-Kreuz-Strasse 6, 63179 Obertshausen (DE). **SCHMITZ, Axel** [DE/DE]; Baumschulstrasse 3, 65795

Hattersheim (DE). **ENGELMANN, Mario** [DE/DE]; Birkenweg 52, 61449 Steinbach/Ts. (DE). **FEY, Wolfgang** [DE/DE]; Nesselweg 17, 65527 Niedermhausen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

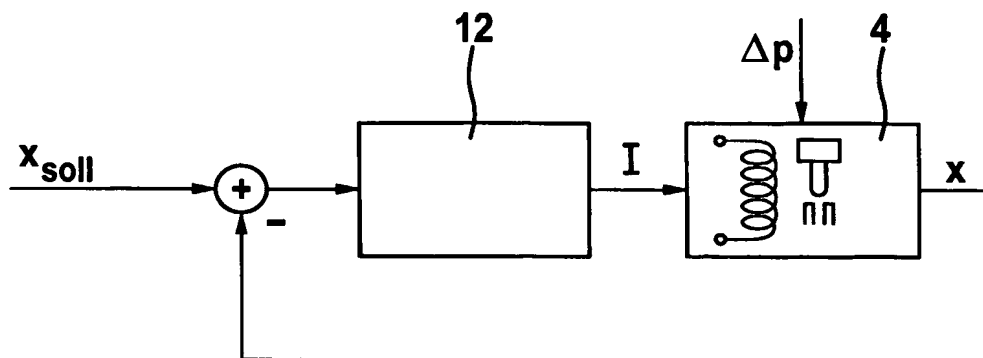
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A FLUID PRESSURE BY MEANS OF A REGULATING DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES FLUIDDRUCKS MITTELS EINES STELLGERÄTS



(57) Abstract: The invention relates to a method and device for determining the pressure of a fluid or the differential pressure, applied on a regulating device. According to said invention, an electromagnetically-controllable regulating device (4) is used for pressure measurement, whereby the position of the valve control device or the force, acting upon a valve control element, is controlled by means of an electrical control circuit.

(57) Zusammenfassung: Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines Fluiddrucks mittels eines Stellgeräts Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Drucks eines Fluids oder des an einem Stellgerät vorliegenden Differenzdrucks, bei dem zur Druckmessung ein elektromagnetisch ansteuerbares Stellgerät (4) herangezogen wird, wobei mit einem elektrischen Regelkreis die Position der Ventilbetätigungseinrichtung oder die Kraft, welche auf ein Ventilbetätigungselement wirkt, geregelt wird.

WO 2005/012056 A1



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.